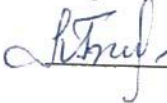




федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)

Исх. от _____ № _____

Утверждаю
Руководитель ИЛ
«Стройполимертест»

 Богомолова Л.К.



Директор НИИСФ РААСН

Шубин И.Л.

РОСАККРЕДИТАЦИЯ
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «Стройполимертест»
Аттестат аккредитации № RA. RU.22CM 39 от 20 октября 2015 г.

ПРОТОКОЛ
сертификационных испытаний
№ 1988 от 26.06.2017 г.

Основание для проведения испытаний: договор № 10060-2(2017) от 18 апреля 2017 г.
с ООО «Декёнинк Рус»

Вид продукции (наименование, тип,
марка, НД на продукцию)

Профиль оконный поливинилхлорид-
ный системы «БАУТЕК НЕО»,
коробка, артикул LR-745/D,
ГОСТ 30673-2013

Производитель продукции (наимено-
вание, страна, адрес)

Предприятие-изготовитель: ООО
«Декёнинк Рус». Адрес: 142281
Московская область, г. Протвино,
проезд Наумова, д.5

Дата получения образцов в ИЛ

21.04.2017 года. Переданы
представителем фирмы

Номер регистрации образцов

№№ 9479-9483

Методы испытаний образцов
(шифры НД или наименование
методик)

ГОСТ 11262-80, ГОСТ 4647-80,
ГОСТ 30673-2013, ГОСТ 30973-2002,
ГОСТ 11529-86, ГОСТ 15088-83,
ГОСТ 9550-81, ГОСТ Р 54861-2011,

ИЛ «СТРОЙПОЛИМЕРТЕСТ»

(аттестат аккредитации № RA.RU.22 CM 39 от 20 октября 2015 г.)

Адрес: 127238, г. Москва, Локомотивный проезд, д.21

А К Т

отбора образцов от 21 апреля 2017 г.

Техническим директором ООО «Декёнинк Рус» Козионовым В.А. в присутствии руководителя Испытательной лаборатории «Стройполимертест» НИИСФ РААСН Богомоловой Л.К. отобраны образцы поливинилхлоридного оконного профиля системы «БАУТЕК НЕО» производства фирмы ООО «Декёнинк Рус» в России с целью проведения сертификационных испытаний.

Отбор образцов проведен согласно ГОСТ 30673-2013.

Наименование продукции	Дата изготовления, номер партии	Размер партии, пог.м.	Число отобран-ных образцов, шт.	Маркировка изготовителя
1. Профиль из ПВХ оконной системы «БАУТЕК НЕО», коробка, артикул LR-745/D	Партия от 13 апреля 2017 г.	6300	15	ПВХ профиль, система «БАУТЕК НЕО», коробка, артикул LR-745/D
Наименование продукции	Дата получения			Примечание
2. Блок оконный из профилей поливинилхлоридных системы «БАУТЕК НЕО» (главные профили пятикамерные белого цвета, окрашенные в массу, арт.LR 745/D // ZR 715/D – профиль коробки / профиль створки) прямоугольный, одностворчатый с поворотнo-откидным открыванием, с коробкой и створкой в разных плоскостях, с наружным и внутренним уплотнениями притвора: 1. С оцинкованным стальным усилительным вкладышем арт. AR 1/AR 1 (для профиля коробки /для профиля створки) толщиной 1,5 мм. 2. Без усилительного вкладыша	14.04.2017		Два размером 1300x850 мм Два размером 133x850 мм	Заполнение створки - интегральная плита 24 мм из эффективного теплоизоляционного материала. Ширина главных профилей 71 мм, класс профилей «В» по ГОСТ 30673-2013

Технический директор ООО «Декёнинк Рус»

 В.А.Козионов

Главный научный сотрудник лаб.№10

В.А. Лобанов

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

 Л.К.Богомолова

Приложение №1 к протоколу
сертификационных испытаний № 1988 от 26.06.2017 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «БАУТЕК НЕО»
(коробка, артикул LR-745/D) по определению геометрических размеров

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатель, ед. изм.	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний				
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель	Лицевая стенка		Нелицевая стенка	Лицевая стенка	Нелицевая стенка		
Партия от 13 апреля 2017 г.	9479	ООО «Дек-нинк Рус»	ИЛ «Стройполимертест»	26.04.2017 г.- 26.06.2017 г.	НД на метод испытания	ГОСТ 30673-2013			Предельные отклонения номинальной толщины внешних стенок главных профилей, мм	
	9480									2,5
	9481					2,7	2,2	+0,2		
	9482					2,6	2,1	+0,1		
	9483					2,6	2,0	+0,1		
						2,7	1,9	0,0		
	2,5	2,0	+0,2							
	2,6	2,0	0,0					Соответствуют		

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»

 А.К. Богомолова

Приложение № 3 к протоколу
сертификационных испытаний № 1988 от 26.06.2017 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «БАУТЕК НЕО»,
(коробка, артикул LR-745/D)

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний							
		Изготовитель	Испытатель		Показатель, ед.изм.	Прочность при растяжении, МПа	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	Температура размягчения по Вика, °С	Изменение линейных размеров % (лицевая сторона)	Термостойкость при 150°С в течение 30 мин	Стойкость к удару при отрицательной температуре	Изменение ударной вязкости после облучения в аппарате «Ксенотест», %
Партия от 13 апреля 2017 г.	9479	коробка, система «БАУТЕК НЕО», арт. LR-745/D	ИЛ	26.04.2017 г.-26.06.2017 г.	НД на метод испытания	ГОСТ 11262-80	ГОСТ 4647-80	ГОСТ 15088-83	ГОСТ 11529-86	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 30673-2013	ГОСТ 4647-80
	9480		«Стройполимертест»		Норма по ГОСТ 30673-2013	Не менее		Не более		Не должно быть трещин, вздутий и расслоений	Разрушение не более 1 образца из 10	Не более
	9481		ПДБ-1-1		37,0	20-55	75	2,0	Соот-ветствует	Соот-ветствует	30	
	9482		ПДБ-1-2		45,0	24,8; 24,8	86	1,2	Соот-ветствует	Соот-ветствует	-	
	9483		ПДБ-1-3		44,9	21,6; 23,6	87	1,3	Соот-ветствует	Соот-ветствует	-	
			ПДБ-1-4		42,1	21,5; 22,8	87	1,1	Соот-ветствует	Соот-ветствует	-	
	ПДБ-1-5	44,1	23,3; 24,5	88	1,2	Соот-ветствует	Соот-ветствует	-				
	Ср.	45,0	21,6; 24,8	89	1,2	Соот-ветствует	Соот-ветствует	-				
		44,2	23,4	87	1,2	Выдержал		17				

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»



Л.К. Богомолова

Приложение № 4 к протоколу
сертификационных испытаний № 1988 от 26.06.2017 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля
системы «БАУТЕК НЕО», (коробка, артикул LR-745/D)

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний								
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	ООО «Деканк Рус»	ИЛ «Стройполимергест»		Показатель, ед. изм.	Модуль упругости при растяжении, МПа	Изменение цвета белых профилей после облучения в аппарате «Ксе-ногест», порог серой шкалы	Прочность сварных угловых соединений, Н	Стойкость к УФ облучению по изменению внешнего вида (визуально)	Разность в изменении линейных размеров главных профилей по лицевым сторонам, %			
											НД на метод определения показателя	ГОСТ 9550-81	ГОСТ 30673-2013
Партия от 13 апреля 2017 г.	9479	коробка, система «БАУ-ТЕК НЕО», арт. LR-745/D	ПДБ ₁	26.04.2017 г.-26.06.2017 г	Норма по ГОСТ 30673-2013	Не менее 2200	$\Delta E(L^*, a^*, b^*) \leq 3,5$	Не менее 2000	Образцы не должны иметь дефектов внешнего вида: отсутствие вздутий, пузырьков, пятен, трещин	Не более 0,4			
	9480		ПДБ ₂								4020	Вздутия, пузырьки, пятна,	0,2
	9481		ПДБ ₃								4100	трещины	0,2
	9482		ПДБ ₄								4150	отсутствуют	0,2
	9483		ПДБ ₅								4080		0,1
			Ср.								2800	4000	
						2840	1,7	4070	Выдержал испытание	0,2			

Руководитель ИЛ «Стройполимергест»



Л.К.Богомолова

Приложение № 5 к протоколу
сертификационных испытаний № 1988 от 26.06.2017 г.

Таблица результатов сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «БАУТЕК НЕО» (коробка, артикул LR-745/D) по определению цветовых характеристик и химической стойкости

Сведения об образцах	Маркировка образцов		Дата испытания	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний						
	Изготовитель	Испытатель		Показатель	Цветовые (колориметрические) характеристики		Стойкость к слабоагрессивному воздействию 3%-ных растворов			
Номер партии, дата изготовления	АО «ШУКО Интернационал Москва»	ИЛ «Стройполимертест»	НД на метод испытания		L*	a*		b*	Щелочи (NaOH) Кислоты (H ₂ SO ₄) Соли (NaCl)	
				Методика определения цветовых характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом			ГОСТ 12020-72			
Партия от 13 апреля 2017 г.	9479	коробка, система «БАУТЕК НЕО», арт. LR-745/D	Фактические результаты испытаний	L* ≥ 90	-2,5 ≤ a* ≤ 3,0	-1,0 ≤ b* ≤ 5,0	Должен быть стоек к слабоагрессивному воздействию щелочей, кислот и солей (изменение прочности при растяжении не более 10% от исходной величины)			
	9480							95,0	1,6	Стойкость к слабоагрессивному воздействию щелочей, кислот и солей
	9481							95,0	1,6	
	9482							95,1	1,6	
	9483							95,0	1,6	
			Ср.	95,0	-1,5	1,6	1,2 1,8 2,1			

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»



Л.К. Богомолова

Приложение № 6 к протоколу
испытаний № 1988 от 26.06.2017 г

Результаты определения сопротивления теплопередаче по ГОСТ 26602.1-99, ГОСТ Р 54861-2011 в климатермокамере ЭК-10 НИИСФ РААСН профилей поливинилхлоридных системы «БАУТЕК НЕО» производства ООО «Декёнинк Рус» (Россия)*

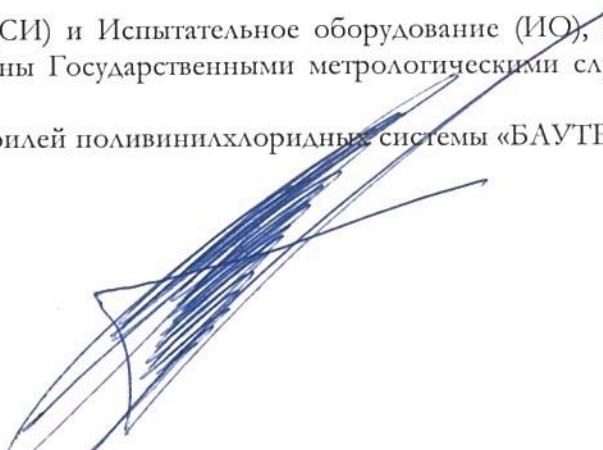
Вид продукции	Профиль с оцинкованным стальным усиленным вкладышем арт. AR 1	Профиль без усиленного вкладыша
Элементы системы	Коробка арт. LR 745/D // створка арт. ZR 715/D	Коробка арт. LR 745/D // створка арт. ZR 715/D
Средняя температура воздуха, °С внутреннего наружного	19,7 -28,1	19,7 -28,1
Средняя температура внешней поверхности, °С внутренней наружной	12,2 -24,9	12,5 -25,0
Средний удельный тепловой поток с внутренней поверхности, Вт/м ²	60,8	57,7
Приведенное термическое сопротивление, м ² ·°С/Вт	0,61	0,65
Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² ·°С/Вт	0,78	0,82
Коэффициент теплопередачи, Вт/(м ² ·°С)	1,3	1,2

*Примечание:

1. Средства измерений (СИ) и Испытательное оборудование (ИО), используемые при проведении испытаний, поверены Государственными метрологическими службами в установленном порядке.
2. Сечение главных профилей поливинилхлоридных системы «БАУТЕК НЕО» показано на рис.1.

Исполнитель

В.А.Лобанов



Приложение № 7 к протоколу
сертификационных испытаний № 1988 от 26.06.2017 г.

Таблица сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «БАУТЕК НЕО» (коробка, артикул LR-745/D) по определению долговечности в течение 24 циклов климатического старения (20 условных лет эксплуатации) в условиях умеренного климата РФ

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний											
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель	ИЛ «Стройполимертест»	Показатель, ед. изм.	Ударная вязкость по Шарпи, %			Цвет, порог серой шкалы	Цвет по координатному методу						
						исходная	после старения	процент изменения		L*	a*	b*				
Партия от 13 апреля 2017 г.	9479	коробка, система «БАУТЕК НЕО», арт. LR-745/D	ПДБ ₁₋₁	ИЛ «Стройполимертест»	НД на метод определения показателя	ГОСТ 4647-80			ГОСТ 30973-2002	Методика определения цветовых характеристик ПВХ оконных и дверных профилей координатным методом						
	9480					ПДБ ₁₋₂	-			Не ниже 3	≤ 5,5	≤ 0,8	≤ 3,5			
	9481						ПДБ ₁₋₃	20,9; 20,6			3	2,9	0,05	2,4		
	9482							ПДБ ₁₋₄			21,0; 22,3			4	2,8	0,06
	9483						ПДБ ₁₋₅				21,5; 22,8			4	2,9	0,06
		Ср.			23,4			20,8	11,1	2,8	0,06	2,6				
					Норма по ГОСТ 30973-2002			Пределное отклонение значений			Пределное отклонение значений					

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»



Л.К. Богомолова

Приложение № 8 к протоколу
сертификационных испытаний № 1988 от 26.06.2017 г.

Таблица сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «БАУТЕК НЕО» (коробка, артикул LR-745/D) по определению долговечности в течение 48 циклов климатического старения (40 условных лет эксплуатации) в условиях умеренного климата РФ

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний						
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Изменение физико-механического показателя						
					Показатель, ед. изм.	Прочность при растяжении, МПа		Ударная вязкость по Шарпи, %		Цвет, порог серой шкалы	
исходная		после старения		исходная		после старения		ГОСТ 30973-2002			
		ООО «Деёник Рус»			ГОСТ 11262-80		ГОСТ 4647-80		ГОСТ 30973-2002		
					Предельное отклонение значений						
					-	-	40	-	-	50	Не ниже 3
Партия от 13 апреля 2017 г.	9479	коробка, система «БАУТЕК НЕО», арт. LR-745/D	ПДБ ₁₋₁	26.04.2017 г.-	45,0	53,0	-	24,8; 24,8	-	-	3
	9480		ПДБ ₁₋₂	26.06.2017 г.	44,9	53,2	-	21,6; 23,6	-	-	3
	9481		ПДБ ₁₋₃		42,1	52,7	-	21,5; 22,8	-	-	3
	9482		ПДБ ₁₋₄		44,1	53,4	-	23,3; 24,5	-	-	3
	9483		ПДБ ₁₋₅		45,0	54,3	-	21,6; 24,8	-	-	3
		Ср.			44,2	53,5	20,6	23,4	20,3	13,2	3

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»


Л.К. Богомолова

Приложение № 9 к протоколу
сертификационных испытаний № 1988 от 26.06.2017 г.

Таблица сертификационных испытаний поливинилхлоридного оконного профиля системы «БАУТЕК НЕО» (коробка, артикул LR-745/D) по определению долговечности в течение 48 циклов климатического старения (40 условных лет эксплуатации) в условиях умеренного климата РФ

Сведения об образцах		Маркировка образцов		Дата испытаний	Показатели, нормы, методы и результаты испытаний							
Номер партии, дата изготовления	Номер регистрации	Изготовитель	Испытатель		Изменение физико-механического показателя							
					Показатель, ед. изм.	Белизна (коэффициент диффузного отражения), %		Цвет по координатному методу		Изменение линейных размеров, %		
		исходная	после старения	процент изменения		L*	a*	b*				
		ООО «Декёинк Рус»	ИЛ «Стройполимертест»		НД на метод определения показателя	ГОСТ 896-69		Методика определения цветowych характеристик поливинилхлоридных оконных и дверных профилей координатным методом		ГОСТ 30673-2013		
Предельное отклонение значений												
					Норма по ГОСТ 30973-2002	-	-	40	≤ 5,5	≤ 0,8	≤ 3,5	40
Партия от 13 апреля 2017 г.	9479	коробка, система «БАУТЕК НЕО», арт. LR-745/D	ПДБ ₁	26.04.2017 г.	Фактические результаты испытаний	96,1	86,3	-	3,1	0,12	2,8	-
	9480		ПДБ ₂	26.06.2017 г.		96,3	86,5	-	3,0	0,14	2,7	-
	9481		ПДБ ₃			97,9	86,5	-	3,2	0,12	2,8	-
	9482		ПДБ ₄			96,0	86,9	-	3,2	0,13	2,5	-
	9483		ПДБ ₅			97,4	86,2	-	2,9	0,12	2,7	-
			Ср.			96,7	86,5	10,5	3,1	0,13	2,7	18

Руководитель ИЛ «Стройполимертест»


Л.К. Богомолова